

阿飞(dufyun)的博客

不管做什么，只要坚持下去就会看到不一样！在路上，不卑不亢！

RSS订阅

原 maven学习系列——（二）maven的安装和一些基本的配置

2016年11月12日 21:14:23

阅读数：5353

这一篇主要会总结maven在window上的安装，以及Eclipse安装maven插件。

会整理和贴出具体的安装步骤等！

配置大概会整理一下，方便自己查看和使用！

Maven 的使用在Windows上使用比较多，一般的开发都是在Windows上；Linux上的使用相对比较少，不过会总结Windows和Linux系统两种安装方式。

首先会介绍在Windows和Eclipse安装Maven，Linux上的安装以后在补充上去！

Maven的官网：<http://maven.apache.org/>

系统的 环境配置：Maven的官网有详细的说明！

如下载安装Maven 3.3.9：

Downloading Apache Maven 3.3.9

Apache Maven 3.3.9 is the latest release and recommended version for all users.

The currently selected download mirror is <http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/apache/>. If you encounter a problem with this mirror, please select another mirror. If all mirrors are failing, there are [backup mirrors](#) (at the end of the mirrors list) that should be available. You may also consult the [complete list of mirrors](#).

Other mirrors:

System Requirements

Java Development Kit (JDK)	Maven 3.3 requires JDK 1.7 or above to execute - it still allows you to build against 1.3 and other JDK versions by Using Toolchains
Memory	No minimum requirement
Disk	Approximately 10MB is required for the Maven installation itself. In addition to that, additional disk space will be used for your local Maven repository. The size of your local repository will vary depending on usage but expect at least 500MB.
Operating System	No minimum requirement. Start up scripts are included as shell scripts and Windows batch files.

1：在Windows上安装Maven和Eclipse安装Maven插件

（1）：下载

到Maven 的官网上去下载windows版本的Maven的安装包！下载对应的zip 格式的，例如 apache-maven-3.3.9-bin.zip。

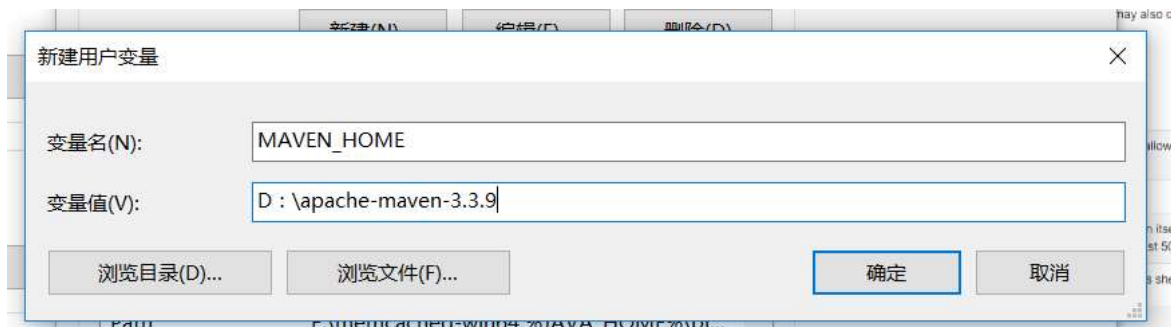
（2）：解压，配置环境变量

将压缩包解压到自己需要放置的磁盘路径下！例如解压到：D：\apache-maven-3.3.9

右键“计算机”，选择“属性”，之后点击“高级系统设置”，点击“环境变量”，来设置环境变量，有以下系统变量需要配置：

新建系统变量 MAVEN_HOME 变量值：D：\apache-maven-3.3.9

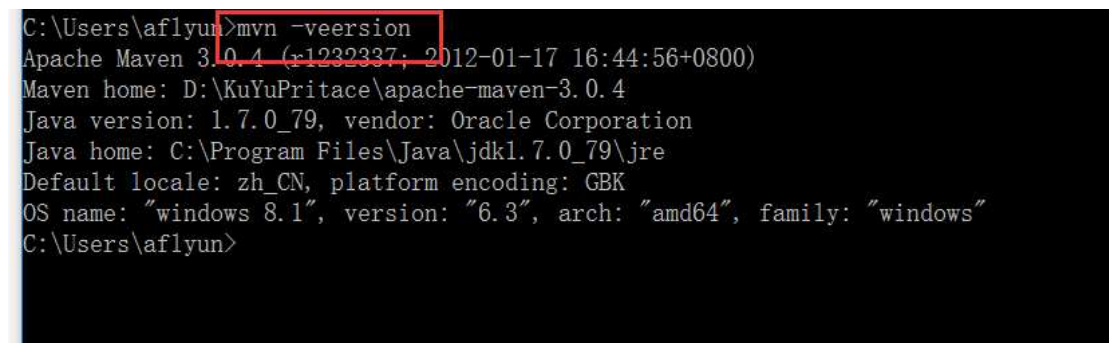
编辑系统变量 Path 添加变量值：;%MAVEN_HOME%\bin（这个分号win10下不用配置）





(3) : 查看Maven是否配置ok

在dos下执行, `mvn -version`

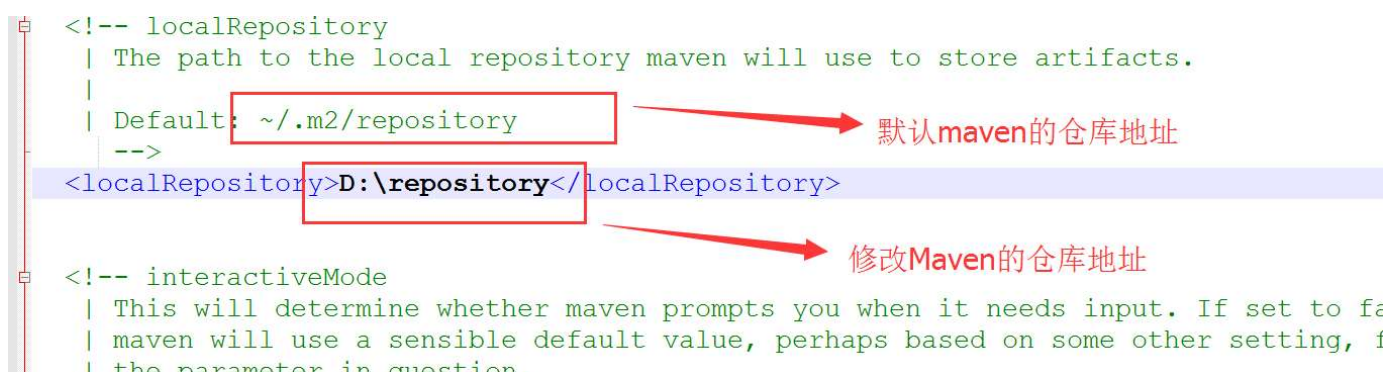


类似如图显示, 安装成功!

(4) : 配置Maven的配置文件setting.xml

找到 maven 下的 conf 下的 settings.xml 配置文件, setting文件对应有个默认的仓库存放位置, 一般为: c: \~\.m2\repository. **在使用中建议不用默认的仓库路径**

自己新建一个目录, 如D: \repository,修改Maven的setting文件中仓库的路径如下图

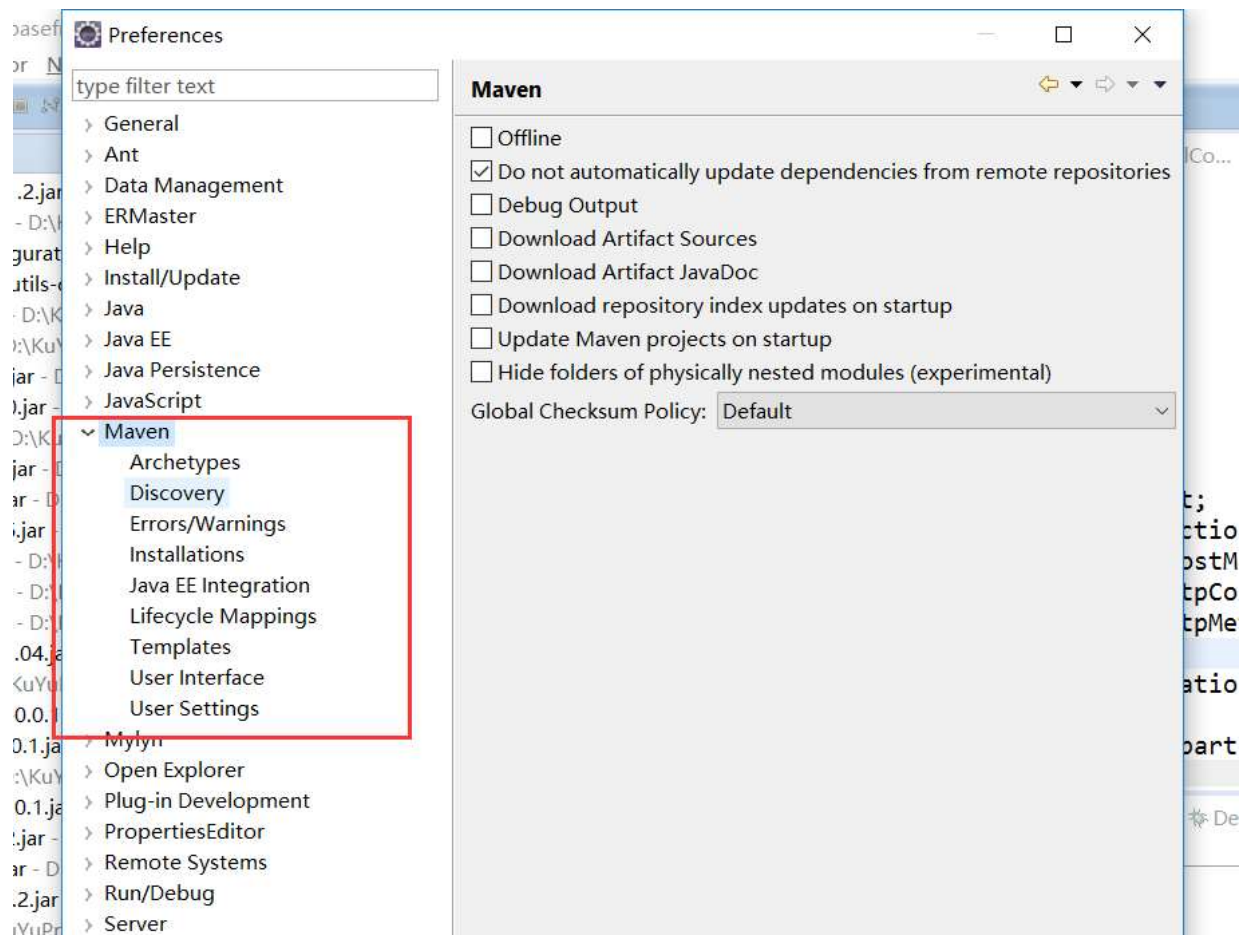


同时拷贝一份setting文件到该目录下面! 方便Eclipse其他IDE使用Maven仓库

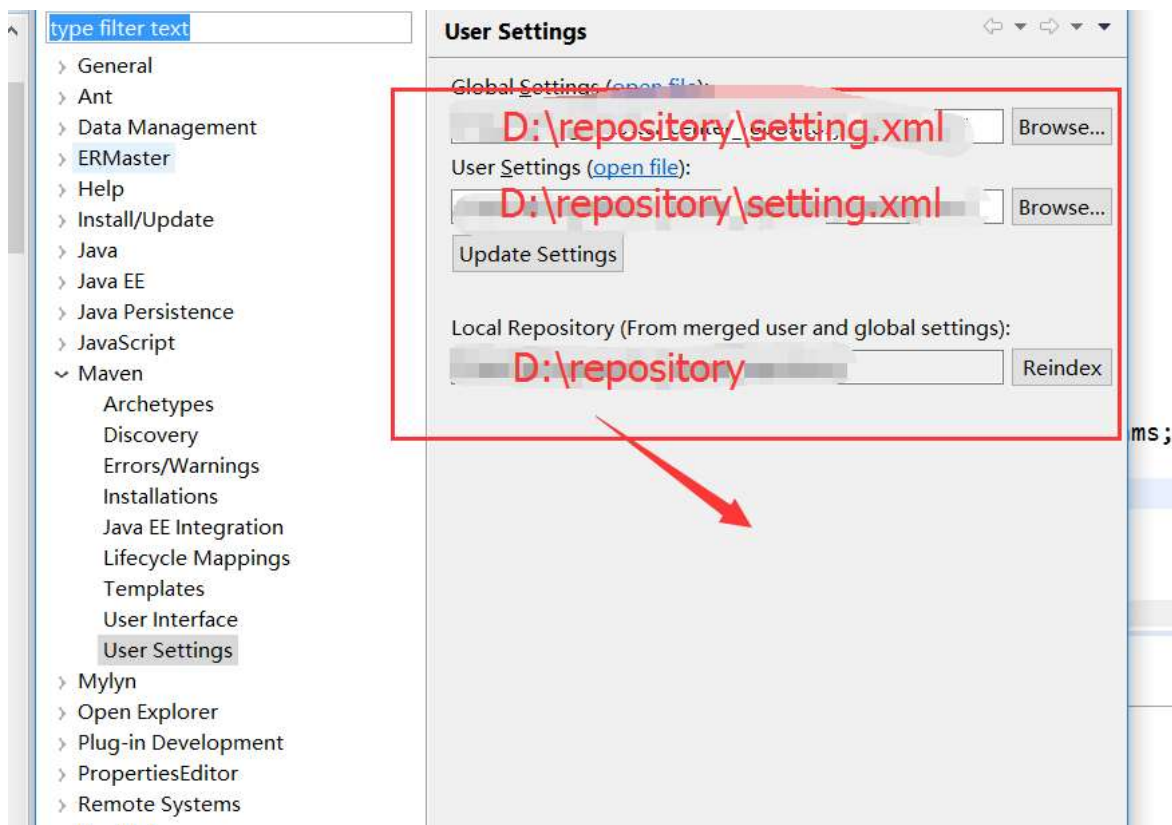
(5) 在线安装eclipse插件: : Help -> Install New Software, 然后输入 HTTP 地址来安装 (<http://download.eclipse.org>), 可以在此链接中找相对应的版本。

最后:

检查 eclipse 的 maven 插件是否安装成功: Window -> Preferences



修改EclipseMaven的配置文件路径:



4: 在Linux上安装Maven

待续